

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Adapun yang akan dibahas pada bab ini yaitu mengenai hasil dari pembahasan sistem informasi geografis lokasi pelanggan indovision di kota Medan, yang telah dibuat serta akan dipaparkan pula kelebihan dan kekurangan program aplikasi berbasis *web* ini.

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari aplikasi sistem informasi lokasi pelanggan indovision di kota Medan akan dijelaskan pada sub bab berikut ini.

IV.1.1. Tampilan Halaman Depan (*Home*)

Adapun tampilan halaman depan (*Home*) dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut ini :



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Depan (*Home*)

IV.1.2. Tampilan Halaman Paket Indovision

Adapun tampilan halaman paket indovision dapat dilihat pada gambar

IV.2. berikut ini :

The screenshot displays the Indovision website interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, PAKET INDOVISION, CARA BERLANGGANAN, LOKASI PELANGGAN, and LOGIN. Below this is a green header with the text "Paket Indovision".

The main content area features three subscription packages:

- Super Galaxy – Rp. 249.000**: Lists a wide array of channels including BabyTV, CBeebies, Disney Junior, Boomerang, Disney Channel, Nickelodeon, Cartoon Network, YoYo TV Asia, KidsCo, History, Biography, BBC Knowledge, Nat Geo Wild, Nat Geo Adventures, National Geographic Channel, Discovery Channel, Discovery Home & Health, Discovery Turbo, Animal Planet, Discovery Science, Trace, RED, Celestial Movies, BeTV, Channel [V] Intl, Nat Geo Music, Russia Today, TV 5 Monde Asia, MNC Music, Arirang, KBS, Australia Network, LIFE, MNC Muslim, Euro News, Fox News, Sky News, Channel News Asia, CNN International, Al Jazeera English, Bloomberg, MNC News, MNC Business, CNBC, BBC World News, DW-TV Asia, MNC Sports 1, SET, Warner TV, MNC Lifestyle, E! Entertainment, Fashion TV, TLC, MNC Entertainment, Universal, 8i, Animax, Ginx, FOX, The Style Network, Asian Food Channel, LI TV, Crime Investigation, AXN Beyond, FX, SyFy, One Channel, Sony Entertainment Television, Thrill, Kix, MNC Drama, FOX Crime, Star World, AXN, MNC Comedy, TV One, RCTI, MNC TV, Global TV, Trans TV, Trans 7, Indosiar, SCTV, Metro TV, ANTV, TVRI, Sindo TV, and Plus Radio channel favorit.
- Galaxy – Rp. 179.000**: Lists a similar but slightly reduced set of channels, including BabyTV, CBeebies, Disney Channel, Nickelodeon, Cartoon Network, YoYo TV Asia, History, Biography, Nat Geo Wild, Nat Geo Adventures, National Geographic Channel, BBC Knowledge, Discovery Channel, Animal Planet, RED, Celestial Movies, FOX Family Movies, Channel [V] Intl, Nat Geo Music, MNC Music, MNC Business, Arirang, KBS, Australia Network, LIFE, MNC Muslim, Russia Today, Euro News, Fox News, Sky News, Channel News Asia, CNN International, Al Jazeera English, MNC News, SET, Warner TV, MNC Lifestyle, E! Entertainment, Fashion TV, TLC, MNC Entertainment, Crime Investigation, AXN Beyond, FX, FOX, The Style Network, SyFy, One Channel, Sony Entertainment Television, Thrill, Kix, MNC Drama, FOX Crime, Star World, AXN, MNC Comedy, MNC Sports 1, TV One, RCTI, MNC TV, Global TV, Trans TV, Trans 7, Indosiar, SCTV, Metro TV, ANTV, TVRI, Sindo TV, and Plus Radio channel favorit.
- Venus – Rp. 149.000**: The bottom package, with a list of channels that is partially obscured but follows the same pattern.

On the right side of the package listings, there is a section titled "Untuk Berlangganan Hubungi :" with a phone icon and the contact numbers **(021) 3202 3208** and **(021) 3202 3209**.

Below the contact information, there are logos for partner channels: Boomerang, Sci Fi, ESPN (THE TOTAL SPORTS NETWORK), and Discovery CHANNEL.

At the bottom right, there is a section titled "Rekening Pembayaran" (Payment Account) with logos for BCA and mandiri.

Gambar IV.2. Tampilan Halaman Paket Indovision

IV.1.3. Tampilan Halaman Cara Berlangganan

Adapun tampilan halaman cara berlangganan dapat dilihat pada gambar

IV.3. berikut ini :


[HOME](#)
[PAKET INDOVISION](#)
[CARA BERLANGGANAN](#)
[LOKASI PELANGGAN](#)
[LOGIN](#)

Cara Berlangganan

Untuk berlangganan paket indovision adalah sebagai berikut :

1. Memilih Paket Indovision
2. Mengisi dan Tanda Tangan Formulir Aplikasi berlangganan di tempat anda yang sudah disiapkan oleh Teknisi
3. Melampirkan foto copy KTP / SIM / Pasport
4. Membayar biaya pemasangan Rp. 200.000,- & biaya iuran Paket Channel yang di pilih (1 bulan di muka) kepada Teknisi setelah selesai pemasangan
5. Hubungi kami untuk Jadwal Pemasangan yang anda inginkan
6. Syarat dan ketentuan berlaku
7. Peralatan Indovision

Peralatan yang didapatkan adalah :



- 1 Set Parabola Mini
- Dekoder Indovision
- Kartu Tayang
- Remote Control
- Kabel 15 Meter

Untuk Berlangganan Hubungi :


(021) 3202 3208
(021) 3202 3209







Rekening Pembayaran

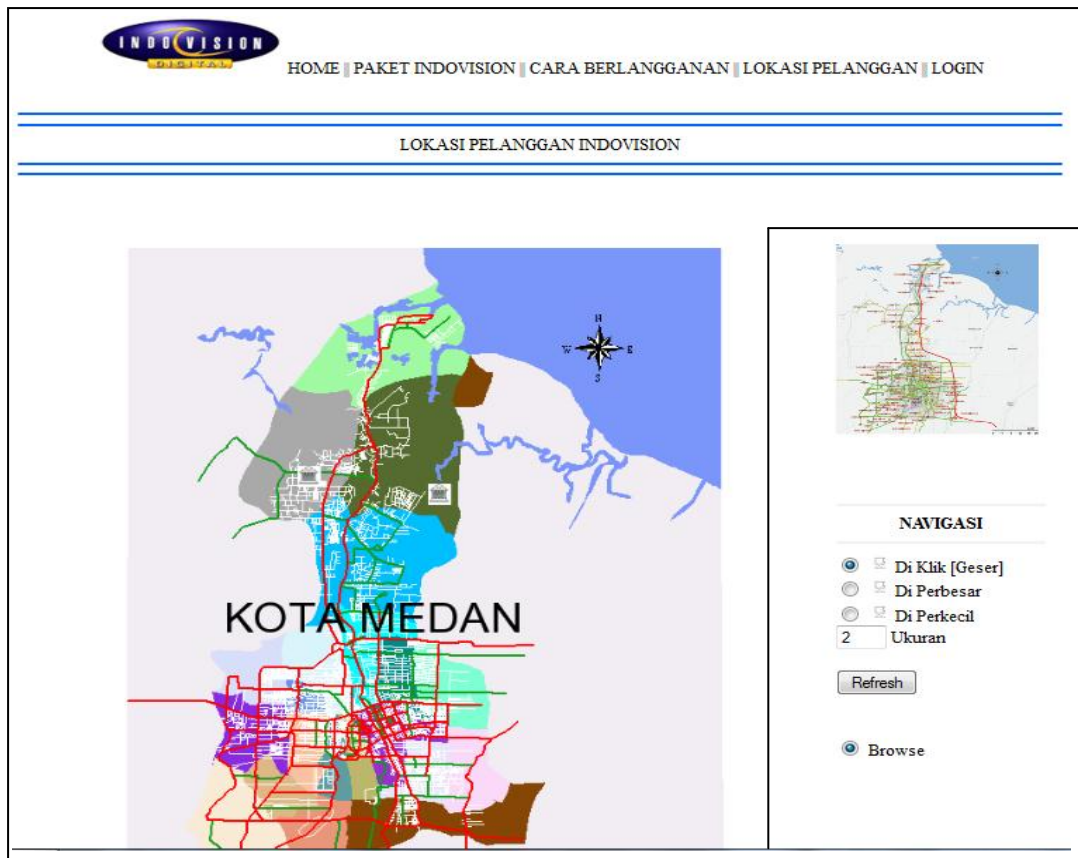



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Cara Berlangganan

IV.1.4. Tampilan Halaman Lokasi Pelanggan

Adapun tampilan halaman lokasi pelanggan dapat dilihat pada gambar

IV.4. berikut ini :



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Lokasi Pelanggan

IV.1.5. Tampilan Halaman menu *Login Admin*

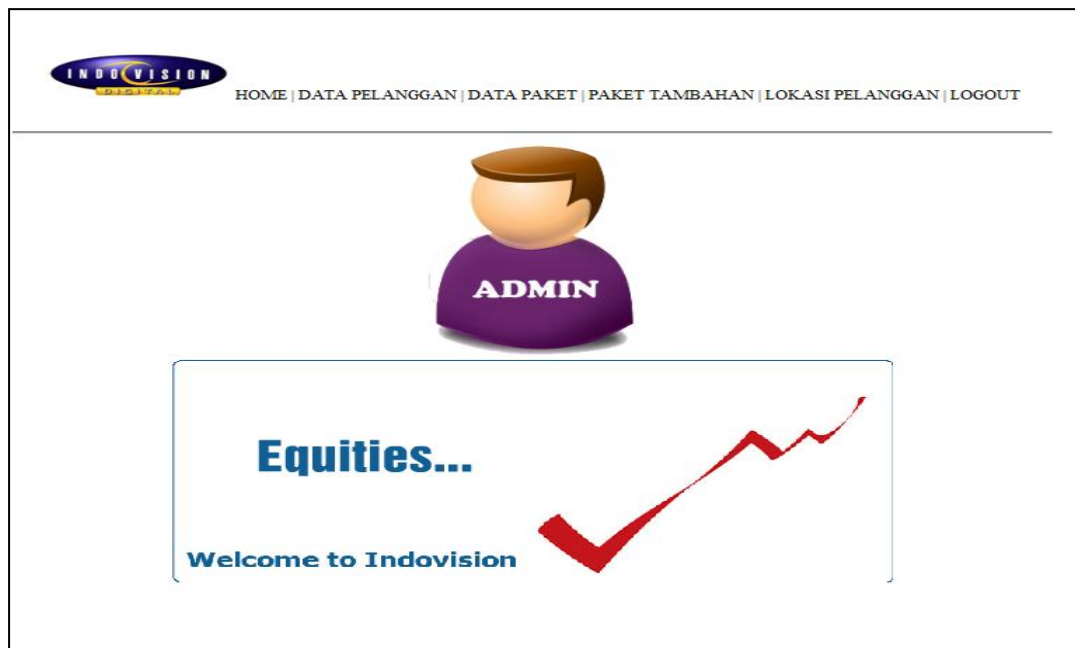
Adapun Tampilan halaman menu *login* admin dapat dilihat pada gambar

IV.5. berikut ini :

Gambar IV.5. Tampilan Halaman Menu *Login Admin*

IV.1.6. Tampilan Halaman Utama *Administrator*

Adapun Tampilan halaman utama *administrator* dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut ini :



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Utama *administrator*

IV.1.7. Tampilan Halaman *Input* Data Pelanggan

Adapun Tampilan halaman *Input* data pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut ini :



[HOME](#) | [DATA PELANGGAN](#) | [DATA PAKET](#) | [PAKET TAMBAHAN](#) | [LOKASI PELANGGAN](#) | [LOGOUT](#)

INPUT DATA PELANGGAN INDOVISION

ID.Pelanggan :

Nama.Pelanggan :

TABEL DATA PELANGGAN INDOVISION

Nomor	ID.Pelanggan	Nama.Pelanggan	UBAH	HAPUS
1	0001	ANDRI AGUSMAN		
2	0002	ANAR PARDIAN PARDEDE		
3	0003	BINSAR PARASIAN SIRAIT		
4	0004	EVAN SOFYAN		
5	0005	ROBI REVINO		
6	0006	TENGKU MIRZA		
7	0007	JEFRI SIMANGUNSONG		
8	0008	ALI AKBAR KOTO		
9	0009	MAS IRWAN ALEKSANDER		

Gambar IV.7. Tampilan Halaman *Input* Data Pelanggan

IV.1.8. Tampilan Halaman *Input* Data Paket

Adapun Tampilan halaman *Input* data paket dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut ini :



[HOME](#) | [DATA PELANGGAN](#) | [DATA PAKET](#) | [PAKET TAMBAHAN](#) | [LOKASI PELANGGAN](#) | [LOGOUT](#)

INPUT DATA PAKET INDOVISION

ID.Paket :

Nama.Paket :

TABEL DATA PELANGGAN INDOVISION

Nomor	ID.Paket	Nama.Paket	UBAH	HAPUS
1	001	SUPER GALAXY - Rp. 249.000		
2	002	GALAXY - Rp. 179.000		
3	003	MARS* - Rp. 149.000		
4	004	VENUS - Rp. 149.000		

Gambar IV.8. Tampilan Halaman *Input* Data Paket

IV.1.9. Tampilan Halaman *Input* Data Paket Tambahan

Adapun Tampilan halaman *Input* data paket tambahan dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut ini :



[HOME](#) | [DATA PELANGGAN](#) | [DATA PAKET](#) | [PAKET TAMBAHAN](#) | [LOKASI PELANGGAN](#) | [LOGOUT](#)

INPUT DATA PAKET INDOVISION TAMBAHAN

ID.Paket.Tambahan :

Nama.Paket.Tambahan :

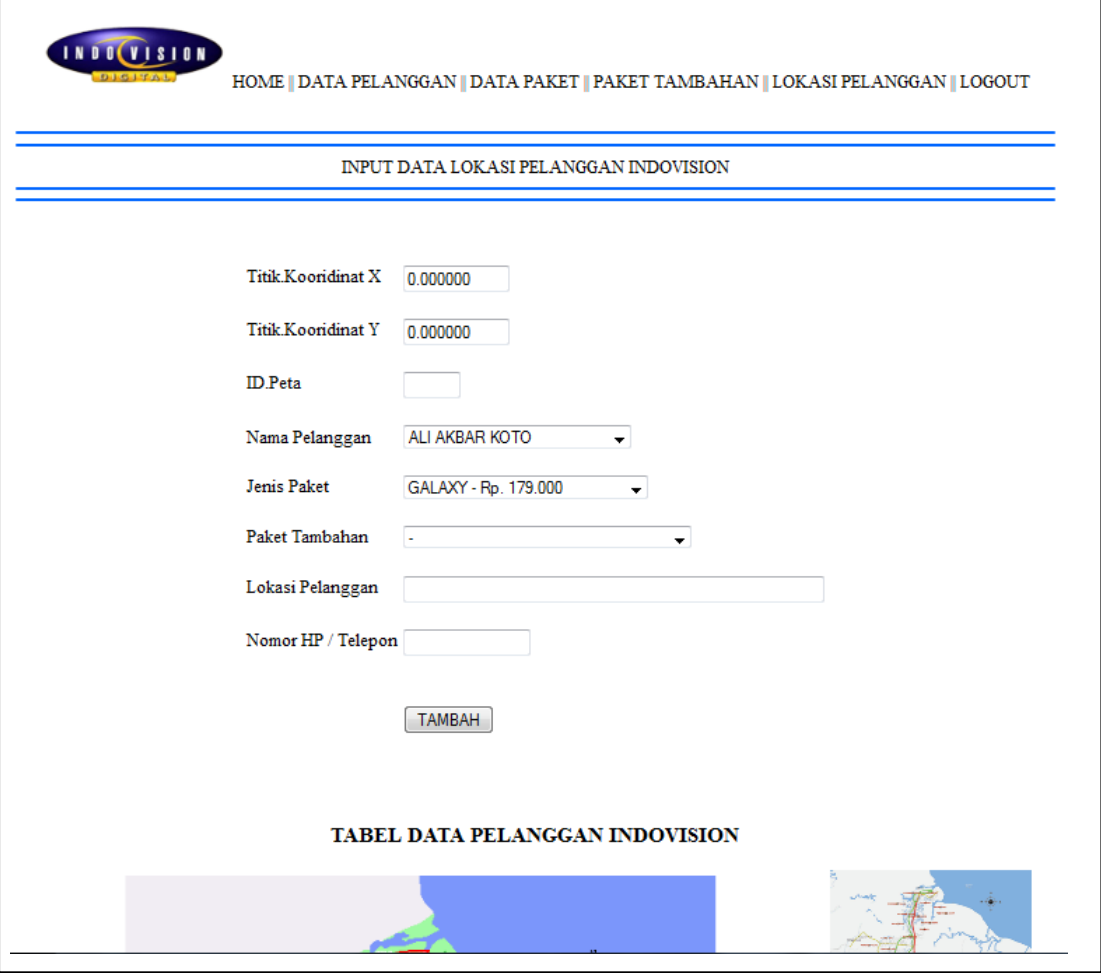
TABEL DATA PAKET INDOVISION TAMBAHAN

Nomor	ID.Paket	Nama.Paket	UBAH	HAPUS
1	001	CINEMA 1 - Rp. 70.000		
2	002	CINEMA 2 - Rp. 60.000		
3	003	CINEMA 3 - Rp. 100.000		
4	004	FOX MOVIES PREMIUM - Rp. 25.000		
5	005	SPORTS - Rp. 55.000		
6	006	SPORT PLUS - Rp. 100.000		
7	007	GOLF CHANNEL - Rp. 75.000		
8	008	VISION 2 DRAMA - Rp. 12.500		
9	009	NHK - Rp.55.000		
10	010	KIDS - Rp. 25.000		
11	011	LIFE STYLE - Rp. 25.000		
12	012	K-TV - Rp. 165.000		
13	013	MUSIC - Rp. 15.000		

Gambar IV.9. Tampilan Halaman *Input Data Paket Tambahan*

IV.1.10. Tampilan Halaman *Administrator* Tabel Lokasi Pelanggan

Adapun Tampilan halaman *Input* data lokasi pelanggan dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut ini :



INDOVISION DIGITAL

HOME | DATA PELANGGAN | DATA PAKET | PAKET TAMBAHAN | LOKASI PELANGGAN | LOGOUT

INPUT DATA LOKASI PELANGGAN INDOVISION

Titik.Kooridinat X

Titik.Kooridinat Y

ID.Peta

Nama Pelanggan

Jenis Paket

Paket Tambahan

Lokasi Pelanggan

Nomor HP / Telepon

TABEL DATA PELANGGAN INDOVISION



Gambar IV.10. Tampilan Halaman *Input Data Lokasi Pelanggan*

IV.2. Pembahasan

Sistem yang telah dirancang oleh penulis berbasis *web*, sehingga dapat di akses melalui jaringan *internet*. Pada perancangan *database*, menggunakan *MySQL* karena dinilai lebih mudah untuk dijalankan pada beberapa sistem operasi yang berbeda, memiliki kecepatan dan keamanan yang terjamin, serta berbasis *open source*.

Penggunaan bahasa pemrograman *PHP* untuk menunjang dalam hal pembuatan aplikasi dari sistem ini. Di dalam sistem yang telah di rancang ini berisikan menu-menu seperti: *input data pelanggan indovision di kota Medan*,

input data paket indovision, *input* data paket tambahan indovision dan *input* data lokasi pelanggan indovision di kota Medan.

Administrator dapat *menginput*, *mengedit*, dan *menghapus* data, sedangkan *User* hanya dapat melihat informasi mengenai indovision, daftar paket indovision, dan lokasi pelanggan indovision

IV.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Untuk berjalan dengan baik maka program ini membutuhkan spesifikasi minimum. Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

- a. *CPU Core Duo 2.00 GHz*
- b. *VGA card 32 bit dengan VGA Monitor*
- c. *Memory yang digunakan minimal 1 GB.*
- d. *Hardisk 80 GB*
- e. *Mouse dan Keyboard*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak (*Software*) terdiri dari program-program yang digunakan untuk mengatur kerja peralatan fisik komputer hingga memungkinkan *hardware* mampu melakukan proses pengolahan data dan menghasilkan informasi.

Adapun perangkat lunak (*software*) yang diperlukan :

- a. Sistem Operasi *Windows*.
- b. *Web Browser* seperti *Mozilla Firefox*, *opera mini* dll.
- c. *Mapserver (ms4w)*, adalah *software local* atau *offline* untuk menjalankan sebuah *Web* dan *database MySQL*, *MySQL* adalah *multi user database* dalam bahasa *SQL (Struktur Query Language)* .
- d. *Macromedia Dreamweaver* dalam pembuatan *web*.
- e. Dalam pengolahan petanya, penulis menggunakan *Arcview*.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Sistem yang dibangun tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan yang akan muncul dari sistem yang dirancang.

IV.3.1. Kelebihan dari sistem

1. Sistem yang dibuat berbasis *web* sehingga akan dapat dengan mudah diakses oleh siapapun untuk mengetahui tentang *indovision* dan lokasi pelanggan *indovision* di kota Medan.
2. Program ini dirancang dengan sederhana agar mudah untuk digunakan.
3. Data yang telah di *inputkan* dapat di *edit* dan di simpan kembali ke dalam *database* dengan mudah.

IV.3.2. Kekurangan dari sistem

1. Sistem yang dibangun masih sangat sederhana.

2. Aplikasi ini hanya berlaku untuk menampilkan informasi lokasi pelanggan indovision di kota Medan.
3. Sistem yang dihasilkan ini belum sempurna dan masih memerlukan banyak pengembangan.